

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 4 月 20 日 (20.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/040825 A1

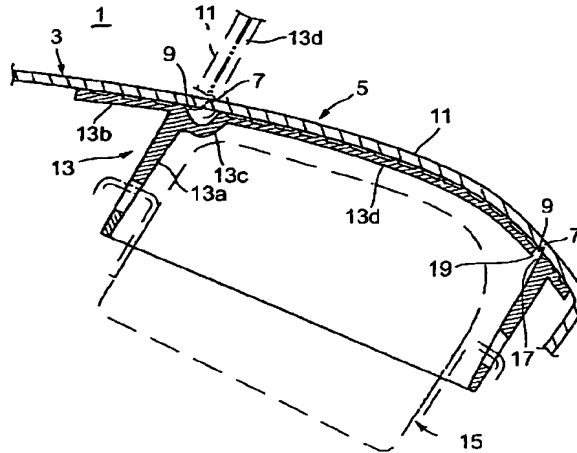
- (51) 国際特許分類⁷: C08L 23/10, B60R 21/20
(21) 国際出願番号: PCT/JP20 cm/015226
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15 10 2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光興産株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP], 〒1008321 東京都千代田区丸の内三丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP) 西川化成株式会社 (NISHIKAWA KASEI CO., LTD.) [JP/JP], 〒7310223 広島県広島市安佐北区可部南 2 - 2 5 - 3 1 Hiroshima (JP)
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 飯田 和行

- (IIDA, Kazuyuki) [JP/JP], 〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸 1 番地 1 Chiba (JP) 木原 和明 (KIHARA, Kazuaki) [JP/JP], 〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸 1 番地 1 Chiba (JP) 藤井 睦雄 (FUJII, Munuo) [JP/JP], 〒7310223 広島県広島市安佐北区可部南 2 - 2 5 - 3 1 Hiroshima (JP) 丸山 守 (MARUYAMA, Mamoru) [JP/JP], 〒7310223 広島県広島市安佐北区可部南 2 - 2 5 - 3 1 Hiroshima (JP)
(74) 代理人: 大谷 保 (OHTANI, Tamotsu), 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目 2 5 番 2 号 プリヂストン虎ノ門ビル 6 階 大谷特許事務所 Tokyo (JP)
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, C~~o~~, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, Tr.,

[続葉有]

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR SEAMLESS AIR BAG COVERS, AND SEAMLESS AIR BAG COVERS OR SEAMLESS INSTRUMENT PANELS WITH AIR BAG COVERS, MADE BY USING THE COMPOSITION

(54) 発明の名称: シームレスエアバッグカバー用樹脂組成物及び該組成物を用いてなるシームレスエアバッグカバー又はエアバッグカバー付きシームレスインストルメントパネル



(57) Abstract: A resin composition for seamless air bag covers or seamless instrument panels with air bag covers which comprises (A) 50 to 90 % by mass of polypropylene, (B) 0 to 20 % by mass of a thermoplastic elastomer, and (C) 10 to 30 % by mass of talc and in which the talc has a mean particle diameter of 15 to 25 μ m and such a particle size distribution that the content of particles having diameters of 5 μ m or below and that of particles having diameters exceeding 40 μ m are each 10 % by mass or below. The composition can give instrument panels having satisfactory functions and permits the integral molding of instrument panels with seamless air bag covers, and the instrument panels with seamless air bag covers can be treated in recycling as waste of one and the same material.

(57) 要約: 本発明は、(A) ポリプロピレン 50 ~ 90 質量%、(B) 熱可塑性エラストマー 0 ~ 20 質量%及び (C) タルク 10 ~ 30 質量%からなり、該タルクが 15 ~ 25 μ m の平均粒径、及び粒子径

[続葉有]



WO 2006/040 25 A1



LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, R, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

5 m以下のものが10質量%以下、粒子径40 mを超えるものが10質量%以下の粒度分布を有するシームレスエアバッグカバー用樹脂組成物又はエアバッグカバー付きシームレスインストルメントパネル用樹脂組成物であって、インストルメントパネルを成形した場合でも十分な性能を有し、シームレスエアバッグカバー付きインストルメントパネルを一体成形が可能で、リサイクル時にも同一部品として処理することができるシームレスエアバッグカバー用樹脂組成物又はエアバッグカバー付きシームレスインストルメントパネル用樹脂組成物を提供する。